

**Rilevatore di Radiazioni Geiger-Muller****Velp Scientifica**

Rilevatore di Radiazioni Geiger-Muller. Il rivelatore è un tubo Geiger-Muller, modello industriale standard, lo stesso dei più costosi rivelatori di radiazioni, con una sottile finestra di uscita in mica.

La **calibrazione** viene realizzata in fabbrica mediante un generatore di pulsazioni, ed è tipicamente  $\pm 15\%$  dell'intera scala relativa del Cesio 137.

Esegue le rilevazioni in milliRoentgens/ora e in eventi/minuto (cpm) in **tre differenti intervalli di misurazione**.

L'unità è protetta da un circuito anti-saturazione fino ad un valore pari a cento volte la lettura massima nell'intervallo maggiore.

La radiazione rilevata viene indicata da uno spostamento della lancetta sulla scala graduata, da un LED intermittente e da un segnalatore acustico.

**Dati tecnici**

- Intervalli: 0,5 - 5,0 - 50 mR/h;
- Alimentazione: batteria 9 V alcalina (durata 2000 ore)
- Peso: 0,22 kg
- Dimensioni (LxHxP): 70x210x48 mm

**SENSIBILITA'**

- Raggi alfa: rivelati a partire da 2,5 MeV, con un'efficienza superiore all'80% a 3,5 MeV
- Raggi beta: rivelati a partire da 150 keV con un'efficienza del 75%
- Raggi gamma e raggi X: rivelati al di sotto dei 10 keV attraverso la finestra di uscita e a partire da 40 keV attraverso il contenitore



Code	Description	Packaging
LLG04666806	Rilevatore di Radiazioni Geiger-Muller	1 pz.



**CARLO ERBA Reagents S.r.l.**  
VIA R. MERENDI, 22  
20007 CORNAREDO (MI)  
TEL. +39 02 93 99 190  
FAX +39 02 93 991 001  
[www.carloerbareagents.com](http://www.carloerbareagents.com)



**CARLO ERBA**  
*Reagents operates with  
a Certified Quality  
Management System*

